

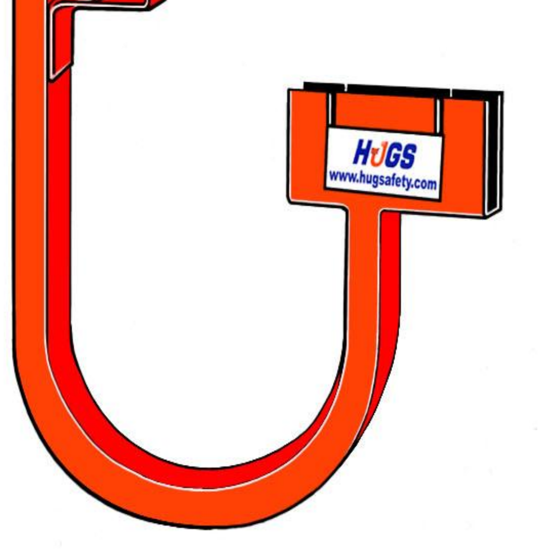
Horizontal Under-eave Guardrail System

Passive Fall Prevention Safety System

Sistema de Prevención y Seguridad de Caída Pasiva

Installation & Removal Manual

Manual de Instalación y Remoción



HUGS ONE, LLC
1202 78th St S, Suite C, Tampa, FL 33619
1-888-4-hugsafety (1-888-448-4723)
www.hugsafety.com

DANGER
PELIGRO

- Failure to read and follow the instructions contained in this manual regarding installation, use and removal of this product may result in serious injury or death.
  Fracaso en leer y seguir las instrucciones contenidas en este manual en relación a la instalación, uso y desmontaje de este producto puede resultar en una seria lesión o muerte.

- Work surfaces should be free from frost, sand or debris as not to create a slipping hazard.
  La superficie del trabajo debe de estar libre de escarcha, arena o escombros para así no crear riesgo de resbalar.

DANGER! ELECTROCUTION HAZARD!
PELIGRO! RIESGO DE ELECTROCUTARSE!

- Never allow a HUG or metal ladders to come in contact with power lines.
  Nunca permita a HUG o escaleras de metal a estar en contacto con líneas eléctricas.

- Work on roofs should stop when storms or adverse weather conditions are apparent.
  El trabajo en los techos deben pararse cuando tormentas o condiciones de clima adversos son aparentes.

- Use of a Personal Fall Arrest System on steep roofs is highly recommended.
  Uso de un Sistema Personal de Detención en techos empinado es altamente recomendable.

RESCUE PROCEDURE

PROCEDIMIENTO DE RESCATE

IF A FALL HAS OCCURRED, IMMEDIATELY CALL "911", THE LOCAL FIRE DEPARTMENT, OR NEAREST EMERGENCY RESCUE SERVICES FOR ASSISTANCE.
SI UNA CAÍDA HA OCURRIDO, INMEDIATAMENTE LLAME AL "911", EL DEPARTAMENTO DE BOMBEROS LOCAL, O EL MÁS CERCANO SERVICIO DE RESCATE DE EMERGENCIA PARA ASISTENCIA.

In the event a worker's life is in immediate danger and a rescue must be attempted, make sure to evaluate the area for structural integrity before attempting any rescue procedures.
En el evento que la vida de un trabajador este en un inminente peligro y un rescate debe ser intentado, este aseguró y evalué el área para la integridad estructural antes de intentar cualquier procedimiento de rescate.

DO NOT PUT YOURSELF OR OTHERS AT RISK BY ATTEMPTING A HASTY RESCUE.
NO SE PONGA A USTED NI A OTROS EN RIESGO AL INTENTAR UN RESCATE PRECIPITADO.

Once the injured worker has been stabilized and removed from the area, re-inspect the working area for structural integrity. Be sure to re-inspect the HUGS Passive Fall Prevention Safety System and re-secure any loose or leaning HUGS and guard rails. These steps must be taken prior to re-starting work to ensure continued safety.
Una vez que el trabajador lesionado ha sido estabilizado y removido del área, re-inspeccione la integridad estructural del área de trabajo. Asegúre de re-inspeccionar el Sistema de Seguridad de Caída Pasiva Preventiva HUGS y re-asegure cualquier HUGS suelto o inclinado y los rieles protectores. Estos pasos deben ser tomados antes de comenzar nuevamente el trabajo para asegurar la seguridad continua.

Always notify your supervisor of any accident and potentially dangerous hazards on the work site.
Siempre notifique a su supervisor de cualquier accidente y potencialmente arriesgados y peligrosos en el sitio de trabajo.

Always call HUGS ONE L.L.C. at (888) 448-4723 whenever an incident involves the HUGS Passive Fall Prevention Safety System.
Siempre llame HUGS ONE L.L.C. al (888) 448-4723 cuando un accidente envolviendo al Sistema de Seguridad de Caída Pasiva Preventiva HUGS.

If you have any questions regarding the HUGS Passive Fall Prevention Safety System, please contact HUGS ONE L.L.C. at (813) 620-2002.
Si tiene alguna pregunta en relación al Sistema de Seguridad de Caída Pasiva Preventiva HUGS, por favor comuníquese con HUGS ONE L.L.C. al (813) 620-2002.



Where safety comes first!

Donde su seguridad es primera!

TABLE OF CONTENTS



MADE IN AMERICA WITH PRIDE

OVERVIEW

Información Perspectiva

1. The HUGS Passive Fall Prevention Safety System is designed to meet or exceed Occupational Health & Safety Administration (OSHA) standards.
Sistema de Seguridad de Caída Pasiva Preventiva HUGS está diseñado para igualar o exceder los estándares de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA).

2. Always follow the instructions provided in this manual to ensure the safe and proper installation, use, and removal of the HUGS Passive Fall Prevention Safety System.
Siempre sigue las instrucciones provistas en este manual para asegurarse de la seguridad e instalación apropiada, uso y remoción del Sistema de Seguridad de Caída Pasiva Preventiva HUGS.

3. **Always ensure overhead work zone protection.**
Siempre asegure la zona de protección de arriba.

4. Do not stack materials against HUGS or rails.
No amontone materiales contra HUGS or rieles.

5. Do not stand or lean on HUGS or rails.
No se pare o se incline en HUGS o rieles.

6. Always:
Siempre:

- ★ Inspect the HUGS Passive Fall Prevention Safety System before starting work.
  Antes de empezar a trabajar inspeccione el Sistema de Seguridad de Caída Pasiva Preventiva HUGS.
- ★ Re-secure any loose or leaning HUGS.
  Reasegure cualquier HUGS suelto o inclinado.
- ★ Re-secure any loose rails.
  Reasegure cualquier riel suelto.
- ★ Check the HUGS Passive Fall Prevention Safety System frequently.
  Verifique el Sistema de Seguridad de Caída Pasiva Preventiva HUGS frecuentemente.

7. HUGS ONE L.L.C. will provide training on the proper installation, inspection, and removal of HUGS Passive Fall Prevention Safety System to a competent person or persons designated by your company. Once trained, the competent person or persons designated by your company will be able to answer questions regarding the HUGS Safety System on the job site. You may also contact HUGS ONE L.L.C. at (813) 620-2002 for more information.
HUGS ONE L.L.C. proveerá entrenamiento en la instalación apropiada, inspección, y remoción del Sistema de Seguridad de Caída Pasiva Preventiva HUGS a una persona competitiva o personas designadas por su compañía. Luego de entrenarse, la persona competitiva o personas designadas por su compañía podrán contestar las preguntas en relación al Sistema de Seguridad HUGS en el área de trabajo. Usted también podrá contactar a HUGS ONE L.L.C. al (813) 620-2002 para más información.

8. **Report any incidents involving the HUGS Passive Fall Prevention Safety System to your supervisor immediately, and call HUGS ONE L.L.C. at 1-888-448-4723.**
Reporte cualquier incidentes envolviendo el Sistema de Seguridad de Caída Pasiva Preventiva HUGS a su supervisor inmediatamente, y llame a HUGS ONE L.L.C. al 1-888-448-4723.

9. Re-inspect the entire HUGS Passive Fall Prevention Safety System after any incident and be sure to re-secure any loose or leaning HUGS and/or rails.
Re inspeccione enteramente el Sistema de Seguridad de Caída Pasiva Preventiva HUGS luego de cualquier incidente y reasegurar cualquier riel o HUGS que este suelto o inclinado.

10. When removing HUGS Passive Fall Prevention Safety System, workers should carefully lower the HUGS to the ground by hand, with rope, strap or lanyard **(DO NOT DROP).**
Cuando removiendo el Sistema de Seguridad de Caída Pasiva Preventiva HUGS trabajadores deben cuidadosamente bajar los HUGS al suelo manualmente, con soga, correa o cordón (NO LO DEJE CAER).

11. When removing the top, mid and/or bottom rails, or when maintenance procedures must be performed on the HUGS Passive Fall Prevention Safety System from on top of the roof, workers should always stand behind the adjacent railing.
Cuando removiendo los rieles de arriba, del medio y/o de abajo, o cuando se tenga que hacer procedimientos de mantenimiento en el Sistema de Seguridad de Caída Pasiva Preventiva HUGS encima del techo, los trabajadores deben siempre estar detrás del riel adyacente.

12. When installing or removing the HUGS Passive Fall Prevention Safety System, always ensure that workers pay attention to safe and proper footing to avoid accidental slip and fall injury.
Cuando instalando o removiendo el Sistema de Seguridad de Caída Pasiva Preventiva HUGS, siempre este aseguró que los trabajadores pongan atención a sus pisadas adecuadamente y con seguridad para evitar resbalo accidental y lesión por caída.

HUG SYSTEM INSTALLATION REQUIREMENTS
REQUISITOS DE INSTALACIÓN DEL SISTEMA HUG

1. **For roofs up to and including 7/12 pitch:**
   Para techos hasta e incluyendo 7/12 techo inclinado:
   - 1 each Quick Bracket or Hawaii Bracket (available for 2” x 4” through 2” x 12” truss and rafter tail sizes) or Adapter Bracket, as applicable, per every 8 feet of roof edge and each roof corner
     Una de cada Soporte Rápido o Soporte Hawái (disponible para 2” x 4” hasta 2” x 12” cercha y tamaño de terminación de viga) o Soporte Adaptador, como aplique, para cada 8 pies del borde del techo y cada esquina del techo.
   - 1 HUG Bracket per each Quick Bracket, Hawaii Bracket, or Adapter Bracket
     Uno de cada Soporte HUG por cada Soporte Rápido, Soporte Hawái, o Soporte Adaptador
   - 1 each 2” x 6” x 10’ bottom rail (toe kick) per every 2 HUG Bracket
     Uno de cada riel de abajo 2” x 6” x 10’ (patada de la punta del pie) por cada dos Soporte HUG.
   - 1 each 2” x 4” x 10’ middle rail per every 2 HUG Brackets
     Uno de cada riel del medio 2” x 4” x 10’ por cada dos Soporte HUG
   - 1 each 2” x 4” x 10’ top rail per every 2 HUG Brackets.
     Uno de cada riel de arriba 2” x 4” x 10’ por cada dos Soporte HUG
   - 1 each HUG Brackets per ladder rest installed
     Uno de cada Soporte HUG por cada descanso de escalera instalada
   - 6 each 3” course thread screws (rail screws) should be used for each HUG Bracket
     6 de cada tornillos de rosca curso 3” (tornillos de riel) debe ser usado por cada Soporte HUG

2. **For roofs between 8/12 and 10/12 pitch inclusive:**
   Para techos típicos 8/12 y 10/12 de incluyendo techo inclinado:
   - 1 each Quick Bracket or Hawaii Bracket (available for 2” x 4” through 2” x 12” truss and rafter tail sizes) or Adapter Bracket, as applicable, per every 6 feet of roof edge and each roof corner
     Uno de cada Soporte Rápido o Soporte Hawái (disponible para 2” x 4” hasta 2” x 12” cercha y tamaños de terminación de viga) o Soporte Adaptador, como aplique, por cada 6 pies del borde del techo y cada esquina del techo
   - 1 HUG Bracket per each Quick Bracket, Hawaii Bracket, or Adapter Bracket
     Una Soporte HUG por cada Soporte Rápido, Soporte Hawái, o Soporte Adaptador
   - 1 each 2” x 10” x 8’ bottom rail (toe kick) per every 2 HUG Brackets
     Uno de cada riel de abajo 2” x 10” x 8’ (patada de la punta del pie) por cada dos Soporte HUG
   - 1 each 2” x 4” x 8’ middle rail per every 2 HUG Brackets
     Uno de cada riel del medio 2” x 4” x 8’ por cada dos Soporte HUG

- 1 each 2" x 4" x 8' top rail per every 2 HUG Brackets
  Uno de cada riel de arriba 2" x 4" x 8' por cada dos Soporte HUG
- 1 each HUG Brackets per ladder rest
  Uno de cada Soporte HUG por cada descanso de escalera
- 6 each 3" course thread screws (rail screws) should be used for each HUG Bracket
  Seis de cada tornillos de rosca curso 3" (tornillos de riel) debe ser usado por cada Soporte HUG

3. **For typical roofs 11/12 pitch or greater:**
   Para techos típicos 11/12 de techo inclinado o mayor
   - 1 each Quick Bracket or Hawaii Bracket (available for 2" x 4" through 2" x 12" truss and rafter tail sizes) or Adapter Bracket, as applicable, per every 4 feet of roof edge and each roof corner
     Uno de cada Soporte Rápido o Soporte Hawái (disponible para 2" x 4" hasta 2" x 12" <u>cercha</u> y tamaño de terminación de viga) o Soporte Adaptador, como aplique por cada 4 pies del borde del techo o esquina del techo
   - 1 HUG Bracket per each Quick Bracket, Hawaii Bracket, or Adapter Bracket installed
     Una Soporte HUG por cada Soporte Rápido, Soporte Hawái, o *Soporte Adaptador Instalada*
   - 1 each 2" x 12" x 10' bottom rail (toe kick) per every 2 HUG Brackets installed
     Uno de cada riel de abajo 2" x 12" x 10' (patada de la punta del pie) por cada dos Soporte HUG instaladas

   - 1 each 2" x 6" x 10' middle rail per every 2 HUG Brackets installed
     Uno de cada riel del medio 2" x 6" x 10' por cada dos Soporte HUG instaladas
   - 1 each 2" x 6" x 10' top rail per every 2 HUG Brackets installed
     Uno de cada riel de arriba 2" x 6" x 10' por cada dos Soporte HUG instaladas
   - 2 each HUG Brackets per ladder rest installed
     Dos de cada Soporte HUG por descanso de escalera instalada
   - 6 each 3" course thread screws (rail screws) should be used for each HUG Bracket
     Seis de cada tornillos de rosca curso 3" (tornillos de riel) deben ser usados por cada Soporte HUG

OSHA requires that additional slide guards be placed up the rake of the roof (1 every 13 feet for roofs up to 7/12 pitch, and 1 every 4 feet for roofs 8/12 or greater pitch). Check OSHA standards and requirements for additional information.
Osha requiere que cada protector de deslice sea puesto arriba del plano del techo (uno cada 13 pies para techos de hasta 7/12 de techo inclinado, y uno por cada 4 pies para techos de 8/12 o mayor techo inclinado. Verifique los estándares y requisitos de OSHA para información adicional.

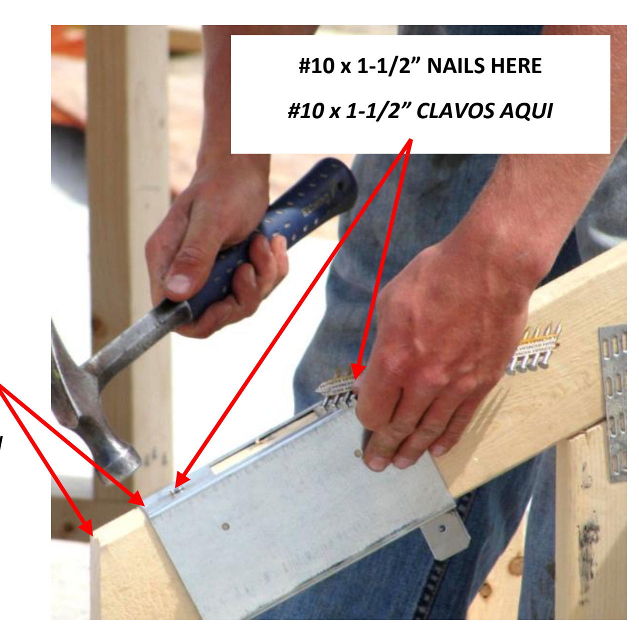
NOTE: All top, middle and bottom (toe kick) rails must be #2 Southern Yellow Pine Construction Grade, or better, lumber.
Nota: Todo riel, del medio y abajo (<u>patada de punta del pie</u>) los rieles deben ser #2 de Pino Amarillo del Sur de Calidad de Construcción, o mejor, madera.

HUGS QUICK BRACKET EQUIPMENT SET INSTALLATION

JUEGO DE INSTALACIÓN DE EQUIPO DE HUGS SOPORTE RÁPIDA

The QB 24 through QB 212 series HUGS Quick Bracket may be used for new construction, roofing applications, and other jobs where truss or rafter tails are present.
La serie QB 24 al QB 212 de HUGS Soporte Rápido puede ser usada en la nueva construcción, aplicación de techo y otros trabajos donde cercha o terminación de vigas están presentes.

Place Quick Bracket 1-1/4" from the edge
Coloque un Soporte Rápido 1-1/4" desde el borde



Place the Quick Bracket onto the truss or rafter tail 1-1/4" from the top edge, and secure it with two, #10 x 1-1/2" joist hanger, teco, or stub nails in the holes located on the top side of the Quick Bracket.
Ponga una Soporte Rápido encima de la cercha o terminación de viga 1-1/4" desde el borde de arriba, y asegúrelo con dos, #10 x 1-1/2" Soporte de Viga, teco, o terminación de clavos en los agujeros localizado en la parte de arriba del lado del Soporte Rápido.



Slide the HUG Bracket onto the Quick Bracket, making sure that the lower tabs on the Quick Bracket are seated in the notches of the HUG Bracket and the holes are properly aligned. *Deslice el Soporte HUG en la Soporte Rápido, asegurándose que las lengüetas bajas en la Soporte Rápido están situadas en las muescas del Soporte HUG y los agujeros están apropiadamente delineados.*



Insert a #10 x 2" self-tapping pan head Phillips screw halfway into each lower tab holes. **DO NOT USE NAILS IN THE LOWER TAB HOLES!**
Inserte #10 x 2" tornillo Phillips de cabeza plana y auto roscando a la del a mitad de cada agujero de lengüeta. NO USE CLAVOS EN LOS HOYOS DE LENGÜETA!



Insert a #10 x 1-1/2" joist, teco, or stub nails into each upper slot hole on the HUG Bracket. The HUG Bracket is now properly installed to a truss or rafter tail.

Inserte en una viga de #10 x 1-1/2", teco, o terminación de clavos en cada ranura de agujero de arriba del Soporte HUG. El Soporte HUG está ahora apropiadamente instalada a un cercha-o terminación de viga.

LADDER TYPE GABLE

TIPO DE ESCALERA DE TECHO INCLINADO



During installation of HUGS to a ladder type gable, use temporary 2” x 4” bracing under each of the HUG Brackets. When HUG installation is completed, the ladder truss gable is ready to be lifted into place.

Durante la instalación de HUGS a un tipo de escalera para el techo inclinado, uso temporero 2” x 4” agarre debajo de cada Soporte HUG. Cuando la instalación del HUG esta completada, la escalera de cercha del techo inclinado está listo a levantarse a su lugar.

INSTALLATION TIP: Be sure the HUGS are properly nailed and secured to the truss before directing the crane to lift the truss into position.

CONSEJO DE INSTALACIÓN: Asegúrese que los HUGS estén apropiadamente clavados y seguros a la cercha antes de dirigir a la máquina elevadora para alzar la cercha a la posición.

DROP TRUSS GABLE
CAIDA DE CERCHA DEL TECHO INCLINADO



Installation of the HUGS Passive Fall Prevention Safety System to drop truss gables is completed on the ground.
Instalación del Sistema de Seguridad de Caída Pasiva Preventiva HUGS a la caída de cercha del techo inclinado esta completado en el suelo.



When installation is completed, the drop truss gable is lifted into place.
Cuando este completada la instalación, la caída de cercha del techo inclinado se eleva a su lugar.

HUGS INSTALLATION – HAND SET TRUSSES

INTALACIÓN HUGS – MONTAJE A MANO DE CERCHA

Whenever possible, attach Quick Brackets prior to hand setting a truss. Workers may safely install HUGS using a ladder placed on the inside of the structure. This procedure may also be performed using a man-lift.
Cuando sea posible, sujete el Soporte Rápido antes que monte a mano la cercha. Los trabajadores pueden cuidadosamente instalar HUGS usando una escalera situada adentro de la estructura. Este procedimiento puede también hacerse usando un equipo de levantamiento.



Similar to the Hawaii Bracket installation instructions, insert a #10 x 2" self-tapping pan head Phillips screw halfway into the inward tab hole. Place a HUG Bracket over the inward tab screw. Lift and seat the HUG Bracket into place.
Similar a las instrucciones de la instalación del Soporte Hawái, inserte un #10 x 2" tornillo Phillips de cabeza plana y auto roscando a mitad hacia dentro de cada agujero de lengüeta. Coloque el Soporte HUG sobre el tornillo de lengüeta hacia adentro. Levante y siente el Soporte HUG en su lugar.
Insert a #10 x 2" self-tapping pan head Phillips screw halfway into the outward tab hole. This will support the HUG bracket until a #10 x 1-1/2" joist, teco, or stub nail is installed into each upper slot hole on the HUG Bracket. When two or more HUG Brackets have been installed, the railing process can begin.
Inserte un #10 x 2" tornillo Phillips de cabeza plana y auto roscando a la mitad hacia afuera de la lengüeta del agujero. Esto le dará soporte al Soporte HUG hasta que una viga #10 x 1-1/2", teco, o terminación de clavo sea instalada en cada agujero de ranura de arriba del Soporte HUG. Cuando dos o más Soporte HUG han sido instaladas, el proceso de los rieles puede comenzar.

HUGS RAIL INSTALLATION
INSTALACION RIELES HUGS

Before rail installation, make sure that:
Antes de instalar riel, asegúrese que:

★ All top, mid, and bottom (toe kick) rails are #2 southern yellow pine, construction grade (or better) lumber.
Todos los rieles de arriba, medianos y bajos (<u>patada de punta de pie</u>) son #2 pino amarillo del Sur, calidad de construcción (o mejor) madera.

★ All top, mid and bottom (toe kick) rails must be inspected for flaws and damage BEFORE installation. NEVER use any damaged or substandard rails.
Todos los rieles de arriba, medianos y bajos (patada de punta de pie) tienen que ser inspeccionados por defectos y daños ANTES de instalación. NUNCA use ningún riel dañado ni deficiente.



STEP 1: Install the toe kick (bottom rail) into the slide guard bracket of the HUG Bracket.
PASO 1: Instale la patada de punta de pie (riel de abajo) adentro del soporte deslice de seguridad del Soporte HUG.



STEP 2: Install the mid rail into the mid rail bracket of the HUG Bracket.
PASO 2: Instale el riel del medio en el soporte riel del medio del Soporte HUG.
STEP 3: Install the top rail into the top rail bracket of the HUG Bracket.
PASO 3: Instale el riel de arriba en el soporte riel de arriba del Soporte HUG.



STEP 4: Install the rails on the next section. Be sure to overlap the rails equally on both ends. Complete rail installation by fastening the overlapping rails together with two 3" course thread screws (one on each side).
PASO 4: Instale los rieles en la próxima sección. Asegúrese de solapar los rieles igualmente en ambos terminales. Complete la instalación de rieles asegurando y solaparse los rieles juntos con dos tornillos de rosca curso 3" (uno de cada lado).



STEP 5: Once all the rails are in place, the outside corners must be closed in by 2" x 4" or 2" x 6" rail pieces at a 45 degree angle across the King Jack on the top and middle rails only. Secure the rail pieces with 3" course thread screws. **DO NOT PLACE A BOTTOM RAIL ACROSS THE KING JACK AT THE CORNER.**

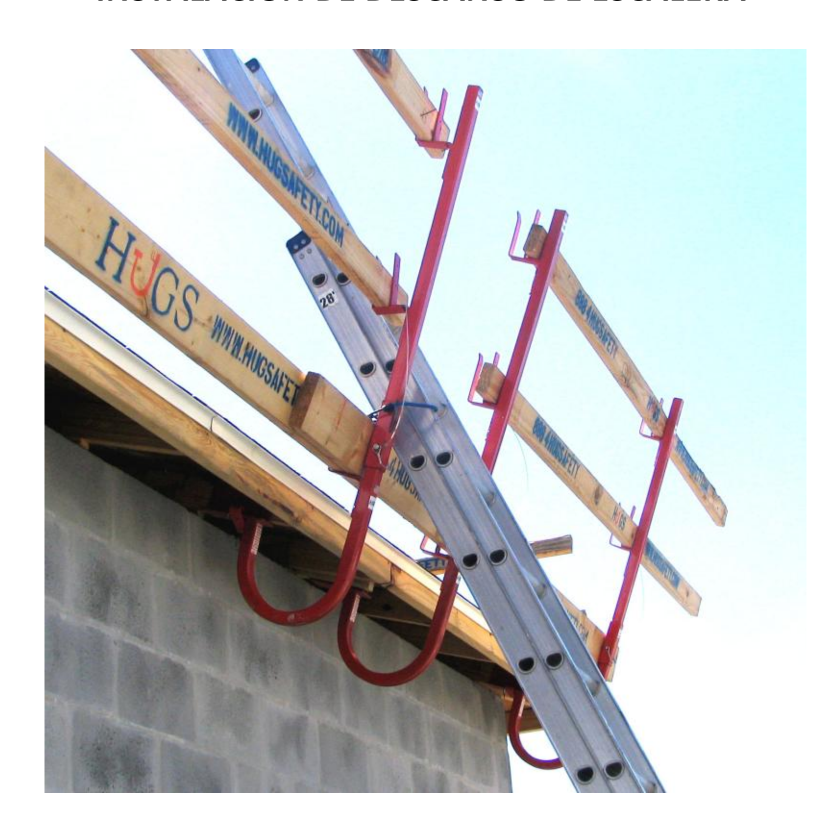
PASO 5: Una vez que todos los rieles estén en su lugar, las esquinas de afuera deben estar cerradas hacia adentro por 2" x 4" o 2" x 6" piezas de rieles a un 45 grado de ángulo atravesando al Cabio Rey por encima de los rieles de arriba y del medio solamente. Asegure las piezas de rieles con tornillos de roscas curso 3". ***NO PONGA EL RIEL DE ABAJO ATRAVESANDO LA ESQUINA DEL CABIO REY.***

SAFETY NOTE: Even during the early stages of installation, the HUG Safety System is capable of preventing falls.

NOTA DE SEGURIDAD: Hasta en las etapas tempranas de instalación, el Sistema de Seguridad HUG es capaz de prevenir caídas.

LADDER REST INSTALLATION

INSTALACION DE DESCANSO DE ESCALERA



Determine a suitable location along the roofline for each ladder rest desired.
Determine un lugar adecuado por la línea del techo por cada descanso de escalera deseado.
Install Quick Brackets or Hawaii Brackets to the truss or rafter tails according to installation instructions. Allow a 48”space between the two installed brackets to accommodate ladder placement.
Instale los Soporte Rápido o Soporte Hawái en la cercha o en la terminación de viga de acuerdo a las instrucciones de instalación. Permita un espacio de 48” entre las dos escuadras instaladas para acomodar el lugar de la escalera.

Secure a HUG Bracket to each Quick Bracket or Hawaii Bracket installed. Place the appropriate sized bottom rail (toe kick) into position between the two HUG Brackets. This rail will serve as the ladder rest. Top and middle rails should bypass the HUG Brackets by 8” to 10”.
Asegure el Soporte HUG a cada Soporte Rápido o Soporte Hawái instalada. Ponga el tamaño apropiado del riel de abajo (patada de punta de pie) en la posición entre los dos Soporte HUGS. Este riel va a servir de descanso de escalera. Los rieles de arriba y del medio deben sobrepasar los Soporte HUG por 8” a 10”.

Place the ladder between the two HUG Brackets and across the bottom rail (toe kick). Make sure there is adequate space between the installed brackets to allow for access to the rooftop. Secure the ladder to the bottom rail (toe kick) with strap ties to prevent movement.
Coloque la escalera entre los dos Soporte HUGS y a través de la baranda inferior (patada de punta de pie). Asegure la escalera a la baranda inferior (la patada de dedo) con corbatas de correa para prevenir movimiento.

SAFETY TIP: Be sure ladder is on a stable and level surface so it cannot be knocked over or the bottom kicked out. Do not set up ladders near passage ways or high traffic areas where it could become a safety hazard.

CONCEJO DE SEGURIDAD: Asegúrese que la escalera este en un nivel estable y en nivel del suelo para que no se pueda tumbar y la parte de abajo no se pueda patear. No ponga escaleras cerca de las vías del pasillo o en áreas de alto transito donde se puede convertir en un riesgo de seguridad.

SAFETY TIP: Be sure to place the ladder at the proper angle (approximately 1 foot from the base for every 4 feet of vertical rise). Extend the ladder at least 3 feet above the landing to provide a handhold for balance.

CONCEJO DE SEGURIDAD: Asegúrese de colocar la escalera en el ángulo apropiado (aproximadamente un pie de la base por cada 4 pies de subida vertical). Extienda la escalera por lo menos 3 pies sobre la orilla del techo para proveer un balance de agarre de mano.

REMOVING THE HUG SAFETY SYSTEM (QUICK BRACKET)

REMOVIENDO EL SISTEMA DE SEGURIDAD HUG (SOPORTE RÁPIDO)

Special care should be taken not to drop (or allow to fall) any of the components of the HUGS Fall Prevention Safety System during the removal process. Every effort should be made to safely lower the HUGS components parts to the ground. The HUGS Fall Prevention Safety System should be removed in the reverse order in which it was installed.
Cuidado especial debe ser tomado no dejar caer (o permitir caer) ningunos de los componentes del Sistema de Seguridad de Caída Pasiva Preventiva HUG durante el proceso de remoción. Cada esfuerzo debe ser hecho para cuidadosamente bajar las partes de los componentes HUGS al suelo.

Starting on one side of the ladder rest, begin removing the 3" course thread rail screws from the top, middle and bottom rails, one section at a time. Standing behind the adjacent rails, carefully lift each rail from the HUG Bracket and safely lower (DO NOT DROP) it to the ground**.** Continue to the next section and repeat this procedure for each section around perimeter until all rails have been removed and lowered to the ground.
Empezando en un lado del descanso de la escalera, empiece removiendo el curso de tornillos de riel 3" de los rieles de arriba, medio y abajo, una sección a la vez. Parado detrás de los rieles adyacentes, cuidadosamente levantes cada riel del Soporte HUG y cuidadosamente baje (NO DEJE CAER) al suelo. Continúe a la próxima sección y repita este procedimiento por cada sección alrededor del perímetro hasta que todos los rieles sean removidos y bajados al piso.

SAFETY TIP: Stand safely behind the adjacent railing during the removal process.
CONCEJO DE SEGURIDAD: Párese cuidadosamente detrás de los rieles adyacentes para el proceso de remoción.

After all rails have been removed and lowered to the ground, HUG Bracket removal may begin. From a man-lift or ladder, hold the HUG securely with one hand. Remove the #10 x 2" self-tapping pan head Phillips screw from the outward lower tab hole, and then the inward tab hole. Separate the HUG Bracket from the Quick Bracket and lower it to the ground. Continue to the next HUG Bracket and repeat this procedure until all HUG Brackets have been removed and lowered to the ground.
Después que todos los rieles han sido removidos y bajados al suelo, la remoción del Soporte HUG puede comenzar. De un equipo de levantamiento o escalera, aguante el HUG seguramente con una mano. Remueva #10 x 2" tornillo Phillips de cabeza plana y auto roscando del agujero de la lengüeta hacia afuera baja, y luego hacia dentro del agujero de la lengüeta. Separe el Soporte HUG del Soporte Rápido y bájelo al suelo. Continúe al próximo Soporte HUG y repita este procedimiento hasta que todos los Soporte HUG han sido removidas y bajadas al suelo.

SAFETY TIP: Be sure you are in a stable position below the HUG during the removal process.
CONSEJO DE SEGURIDAD: Asegúrese que usted este en una posición estable debajo de HUG durante el proceso de remoción.

HUGS HAWAII BRACKET INSTALLATION

INSTALACION DE LA HUGS SOPORTE HAWAI

The H 24 through H 212 series HUGS Hawaii Bracket may be used for new construction, re-roofing applications, remodeling, historical restorations, and other jobs that have an open soffit (with or without fascia).
La H 24 hasta H 212 series Hugs Soporte Hawái puede ser usada para nueva construcción, aplicaciones re-roofing, remodelación, restauraciones históricas y otros trabajos que tienen un Sofitos abierto (con o sin fascia).



Place the HUGS Hawaii Bracket along the side of the truss or rafter tail, approximately 3” from the roof edge.
Ponga el Hugs Soporte Hawái por el deslizadero de la cercha o riel de la terminación de viga, aproximadamente 3” del borde del techo.

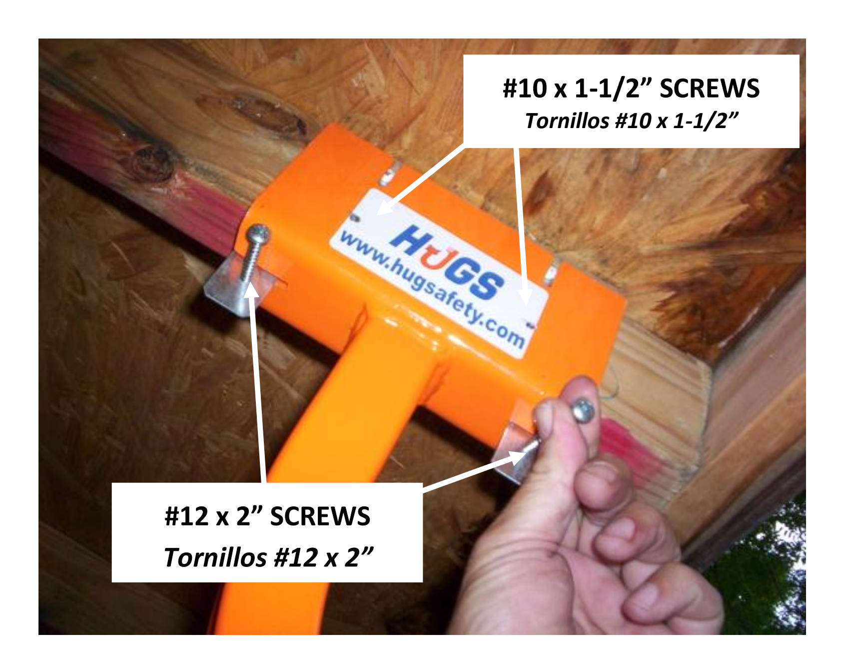


Insert a #10 x 1-1/2 self-tapping pan head Phillips screw into each of the two upper mounting holes of the HUGS Hawaii Bracket and securely fasten it to the truss or rafter tail.
Inserte un tornillo Phillips de cabeza plana y auto roscando #10 x 1-1/2 a cada dos agujeros de montajes de arriba del Hugs Soporte Hawái y amarre seguramente al la cercha o la terminación de viga.



Once the two screws are snug and in place, insert a #12 x 2 self-tapping pan head Phillips screw halfway into the inward tab hole. Place a HUG Bracket over the inward tab screw. Lift and seat the HUG Bracket into place.

Luego que los dos tornillos han sido ajustado y en su lugar, inserte un tornillo Phillips de cabeza plana y auto roscando #12 x 2 hoyo de lengüeta hacia adentro. Ponga un Soporte HUG sobre el tornillo de lengüeta hacia adentro. Levante y siente un Soporte HUG en su lugar.



Insert a #12 x 2" self-tapping pan head Phillips screw halfway into the outward tab hole. This will support the HUG bracket until two #10 x 1-1/2" self-tapping screws are installed. Install one #10 x 1-1/2" self-tapping screw into the middle two holes of the HUG Bracket. The HUG Bracket is now properly installed to the HUGS Hawaii Bracket and truss. When two or more HUG Brackets have been installed, the railing process can begin.
Inserte un tornillo Phillips de cabeza plana y auto roscando a la mitad del agujero de la lengüeta hacia afuera. Esto va a dar apoyo a el Soporte HUG hasta que dos tornillos de auto roscado de #10 x 1-1/2 sean instalados. Instale un tornillos de auto roscado de #10 x 1-1/2" al los dos agujeros del medio del Soporte HUG. El Soporte HUG está ahora apropiadamente instalada a el Hugs Soporte Hawái y a la cercha. Cuando dos o más Soporte HUG han sido instaladas, los procesos de riel pueden comenzar.

REMOVING THE HUG SAFETY SYSTEM (HAWAII BRACKET)

REMOCIÓN DEL SISTEMA DE SEGURIDAD HUG (SOPORTE HAWAI)



Remove the #10 x 2" self-tapping Phillips head pan head screws from the middle two holes of the HUG Bracket. Place the screw in a pouch (reusable). Firmly grasp and hold the HUG Bracket just under the "J", and remove the #12 x 2" self-tapping pan head Phillips screw from the outward tab hole.

Remueva los tornillos de cabeza plana de auto roscado Phillips de #10 x 2" del medio de los dos hoyos del Soporte HUG. Ponga el tornillo en un saco (reusable). Firmemente agarre y aguante el Soporte HUG justo debajo del "J" y remueva el tornillo de cabeza plana de auto roscado Phillips de #12 x 2" de la lengüeta del agujero.



Pull the HUG Bracket down and away to dislodge it from the Hawaii Bracket. When the HUG Bracket has been removed; safely lower it (DO NOT DROP) to the ground.

Jale el Soporte HUG hacia abajo y hacia afuera para desplazar del Soporte Hawái. Cuando el Soporte HUG ha sido removida, cuidadosamente bájela (NO LA DEJE CAER) al suelo.



Where safety comes first!

Donde su seguridad es primera!

HUGS PASSIVE FALL PREVENTION SAFETY SYSTEM

SISTEMA DE SEGURIDAD DE CAÍDA PASIVA PREVENTIVA HUGS

The versatility, adaptability, and durability of the HUGS Passive Fall Prevention Safety System allows its use throughout the construction and roofing industry, regardless of job type, location, or size.

La versatilidad, adaptabilidad y durabilidad del Sistema de Seguridad de Caída Pasiva Preventiva HUGS permite el uso durante la construcción y la industria de techos, no importando el tipo de trabajo, lugar o tamaño.



RESIDENTIAL COMMUNITY DEVELOPMENT

DESARROLLO DE LA COMUNIDAD RESIDENCIAL



MADE IN AMERICA WITH PRIDE



Where safety comes first!

Donde su seguridad es primera!



COMMERCIAL PROPERTY DEVELOPMENT

DESARROLLO DE LA PROPIEDAD COMERCIAL



MUNICIPAL AND HISTORIC BUILDING RENOVATION

RENOVACIÓN DEL EDIFICIO MUNICIPAL Y CONSTRUCCIÓN HISTÓRICA